

后台开发工程师_孙一路
177-7393-7897 | sunyilu0921@qq.com | 21岁
2021年本科毕业



教育经历

南华大学 - 软件工程（卓越工程师班） 一本

2017年9月 - 2021年9月

主修课程：C, C++, java, 软件工程, 算法, 数据结构, 设计模式, 计算机网络原理, 数据库原理等

校外培训：java前端, 数据库操作及spring系列框架

2019年4月 - 2020年7月

社团经历：曾任职实践部, 参与组织新生晚会, 新生才艺比赛; 曾任班级副班长, 宣传委员。

曾担任晨光支教部志愿者参与十次支教, 负责教科学, 参与“义捐义卖”, 负责爱心物资征集。

参与比赛：微电影大赛（系第一）, 软件测试大赛, 小程序开发大赛

实习经历

微民保险代理有限公司（微保）

2020年8月 - 2020年10月

微保WeSure是腾讯首家控股的保险代理平台, 携手国内知名保险公司, 在微信九宫格与QQ的生活服务平台上提供保险购买、医保查询以及理赔服务。

基础运营开发组员工, 运营平台中心, 技术部

证书

- 证书/执照：软件设计师中级
- 语言能力：英语（CET-4）

专业技能

- 编程基础：掌握java集合、线程、IO等基础知识; 了解OSI七层模型、TCP/IP基本协议; 掌握系统的的数据结构、算法, 设计模式知识并运用到实际项目;
- 前端：熟悉MVC三层架构思想, 熟练使用基于tomcat服务器的jsp/servlet开发; 熟悉jQuery、EasyUI、Vue.js等框架
- 数据库：熟悉sql数据库：如：Mysql, Oracle; 对sql基本语言, 触发器, 存储过程, 函数、索引的创建及使用有一定的了解;
- Spring框架：熟悉SSM（Spring+SpringMVC+MyBatis）框架的配置及运用; 了解SpringBoot框架的快速搭建; 了解SpringCloud搭建简单的微服务及其基本配置：如：注册与发现、熔断器、负载均衡、路由等。
- 开发技能：Eclipse, IDEA, Dreamweaver, PLSQL, Navicat for Mysql等工具开发的熟练使用; 熟练使用Maven管理项目, 配置本地仓库; 使用Debug断点进行测试; 使用git来进行团队开发;
- 对计算机组成、编译、操作系统、网络的原理、UML建模, Hadoop分布式系统、机器学习有系统的了解

项目经历

生鲜商城网站

2020年4月 - 2020年6月

开发环境：jdk1.8 windows10 支持firefox、chrome浏览器

开发工具：Eclipse, Navicat for Mysql

项目描述：

该项目是基于SpringCloud微服务架构的B2C电子商务系统, 主要分为用户服务,商品服务,订单服务, 管理员服务, 注册中心, 配置中心。

功能模块：

- 用户服务模块：用户登录、信息修改、手机及邮箱注册、找回密码;
- 商品服务模块：商品搜索、分页展示、商品详情、加入购物车、查看购物车;
- 订单服务模块：价格结算、支付购买、订单确认及状态查询、订单详情;
- 管理员服务模块：对用户、订单进行管理, 对商品类别及属性的增删改查;

项目技术：

该项目采用的是基于MVC模式SpringCloud架构的微服务; 用户页面主要是采用HTML5,Vue.js技术; 管理员页面使用EasyUI框架进行开发。

个人职责：

所有后端开发和前端界面实现

项目总结:

- 1.通过该项目的开发, 加深了对SpringColud架构的微服务了解;熟悉了Spring应用的初始搭建以及开发过程。
对Spring的IOC/DI和AOP有了新的认知。
- 2.对SpringCloud的服务注册与发现有了一定的理解, 对服务器之间的关系和配置文件的编写有了明确的认知
- 3.能发现并解决配置文件中出现的错误和不规范的问题。

银行管理系统

2020年3月 - 2020年4月

开发环境: jdk1.8 windows10 支持firefox、chrome浏览器

开发工具: Eclipse, Navicat for Mysql

项目描述: 该项目基于Spring+SpringMVC+MyBatis, 实现登录个人账户、存/取钱三个功能模块的银行管理系统

功能模块:

个人账户模块; 存/取钱模块

项目技术:

采用的B/S架构, 使用Spring+SpringMVC+MyBatis三大框架, 前台通过Ajax技术向后台发送请求, 使用Mysql存储数据

个人职责:

所有后端开发

项目总结:

- 1.通过该项目的开发, 理解三大框架的作用, 感受到了三大框架对代码的简化。MyBatis能便捷地通过sql语句操作数据库, 使得我们只需要关注sql语句的内容, 而不需要关注连接数据库或关闭等操作; Spring容器通过注解扫描自动创建对象, 简化了用户的操作, 同时, Spring对象默认是单例模型, 节省了变量空间;
- 2.SpringMVC简化了Servlet层的操作, 不需要我们去继承HttpServlet类并重写方法了, 并提供了注解地址映射方式, 一个类可以接收多个地址而进行分发操作。

手机售卖网站

2019年7月 - 2019年10月

开发环境: jdk1.8 Tomcat8.0 windows10 支持firefox、chrome浏览器

开发工具: Eclipse, Navicat for Mysql

项目描述: 该项目是以Jsp+Servlet+JavaBean模式的WEB开发, 实现了网上购买手机的商城;

功能模块:

用户模块: 用户登录和注册模块, 商品展示模块, 购物车模块, 订单模块

管理员模块: 用户管理模块; 商品管理模块;

项目技术:

该项目基于MVC模式的B/S架构程序, 视图层使用的是Jsp+JQuery实现动态效果; 控制层使用的是自定义的Servlet来处理客户端发送过来的请求; 模型层通过JDBC及JavaBean类对MySQL数据库进行增删改查。使用git来进行代码版本管理。

个人职责:

- 1.参与数据库的设计, 需求分析及需求文档的编写;
- 2.负责管理员模块代码编写, 最后代码整合与PPT讲解

项目总结:

- 1.通过该项目的开发, 熟练基于Jsp+Servlet+JavaBean模式的WEB开发, 对Ajax+JQuery+JavaScript进行前后台数据的异步刷新有了新的了解。
- 2.熟练了通过JDBC实现数据库的增删改查的操作, 以及联接查询。
- 3.通过本次项目让我感受到了团队协作的力量, 在数据库表的设计时更加合理无遗漏; 通过git管理代码, 更加高效; 而团队之间良好的沟通交流, 以及编码的规范和适当的注释能让最后代码的整合变得更轻松。

自我评价

- 有系统的计算机领域知识, 以及一定的java项目经验
- 做事细心, 有耐心, 可以接受繁复的工作和新知识的学习
- 良好的团队意识和合作意识, 在学校实践部任过职, 能积极地参与集体活动
- 较好的表达能力和临场应对能力, 屡次担任项目答辩的主讲人员

其他

兴趣爱好: 游泳, 旅游 (大学期间游历了十个城市)